Desmentalamiento C.T. La Robla
Proyectos en el entorno

20 de abril de 2022

Desmantelamiento de la C.T. La Robla

❖ Principales hitos

- **Autorización de Cierre:** 15 de Octubre de 2020 **/ Acta de Cierre:** 16 de Noviembre de 2020
- **Fin previsto Desmantelamiento:** 25 de Junio de 2024 (Grado de Avance actual: 37%)
- **Voladuras:** Torres de Refrigeración en Mayo'22 y Chimeneas en Junio-Julio'22

❖ Residuos previstos: 158.562 t en 33 códigos LER

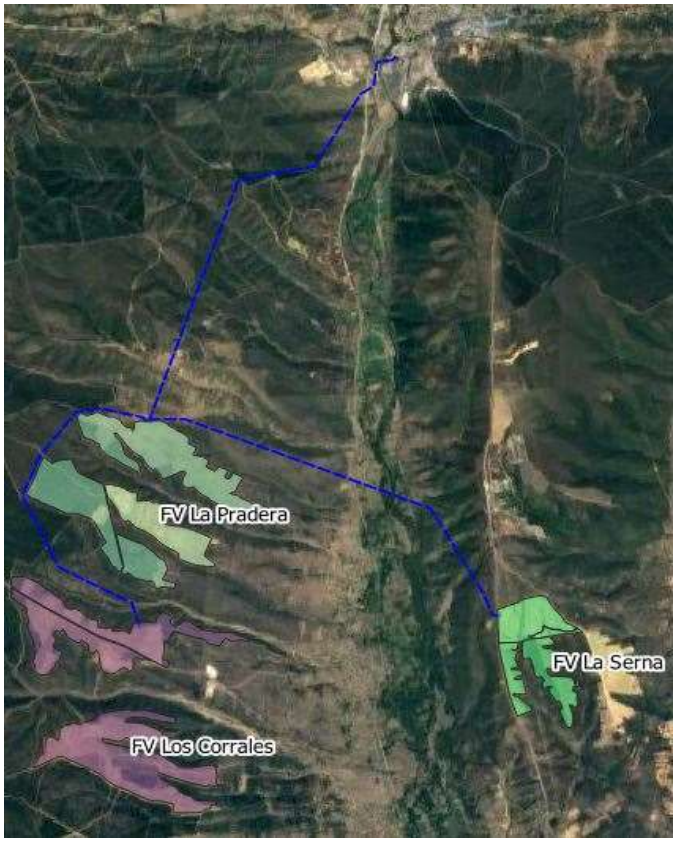
- **Hormigón:** 90.003 t / **Hiero y Acero:** 36.040 t
- **Residuos Peligrosos:** 6.735 t (205 t de aislamiento con amianto + 5.523de otros MCA)
- **Valorización:** al menos el 80% de lo residuos.

❖ Contratación y Empleo Local

- **Contratista Principal: Lezama Demoliciones S.L.**
  - ✓ Número variable de empresas subcontratistas, especialmente para trabajos especializados
- **Personal en el emplazamiento:**
  - ✓ 80-85 personas trabajando en el desmantelamiento (Lezama y subcontratas).
  - ✓ 8 personas de NGT (supervisión)
  - ✓ 8 personas en otros contratos (vigilancia, limpieza y atención sanitaria)
- **Contratación local:**
  - ✓ 6 Personas procedentes del listado del ITJ (de ellas 3 residentes en La Robla).
  - ✓ 22 Personas residentes en La Robla.
  - ✓ 7 personas de Ayuntamientos limítrofes.
  - ✓ Participación puntual de empresas locales.

Proyectos Solares Fotovoltaicos

- **La Pradera** :
  - JV de Cuadros y Campo y Santibañez (Cuadros).
  - Anteproyecto planta solar 300 MW (500.000 paneles de 600 Wp)
  - Superficie de afección: 447 ha / Recurso solar estimado: 1.913 HENp.
  - Línea evacuación La Pradera – La Dehesa (La Robla) de 8,5 km.
- **Los Corrales:**
  - JV Campo y Santibañez y Lorenzana (Cuadros).
  - Anteproyecto planta solar 250 MW (417.000 paneles de 600 Wp).
  - Superficie de afección: 431 ha / Recurso solar estimado: 1.936 HENp.
  - Línea Evacuación Los Corrales- La Pradera de 6,5 km.
  - **Suministrará la energía necesaria para la planta de Hidrógeno** que se construirá en el nudo de La Robla.
- **La Serna:**
  - Cuadros y Sariegos.
  - Proyecto ejecutivo solar 50 MW (83.000 paneles de 600 Wp).
  - Superficie de afección: 95 ha / Recurso solar estimado: 1.850 HENp.
  - Línea evacuación La Serna- La Pradera 7,4 km.



AAP: La Pradera y Los Corrales en el MITECORD y La Serna en la JCyL
Los expedientes se encuentran en tramitación ambiental

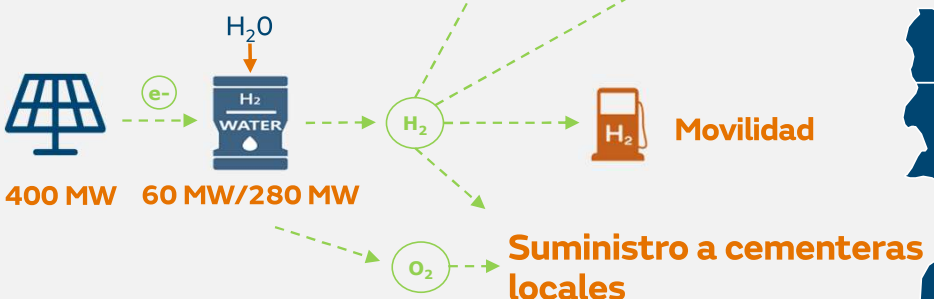
Hub de Hidrógeno en La Robla (León)

Naturgy

› Comercialización del H2 mediante **GdOs**

Inyección en red de transporte

Suministro a industrias de otras regiones



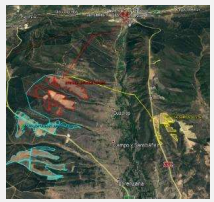
› Consumo de O_2 para **oxicombustión**

› Analizando proyecto de innovación para probar límites de H_2 en equipos

Naturgy enagas

Parques Fotovoltaicos

- Los Corrales: en **tramitación ambiental**.
- RoblaSun: en **información pública.**



Hidroducto conexión con red transporte

- Elaborando proyecto administrativo.

Concesión de agua

- Presentado el nuevo proyecto a la CHD

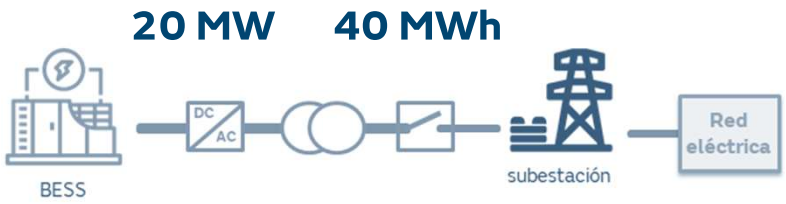
Trabajos en Curso

- **Ingeniería básica** con empresa local.
- **Proyecto hidroducto**.
- Estudios **ambientales para tramitación**.
- Estudio de **impacto socioeconómico.**
- **Memoria para solicitar la Declaración de PIP**

Este proyecto se articula a través de una SPV constituida entre Enagás y Naturgy

Proyecto de Almacenamiento – La Robla

- Sistema de almacenamiento eléctrico con baterías de ion-Li conectadas **stand-alone** en el nudo de Transición Justa de La Robla, en la antigua central térmica.



Situación del proyecto

- Trabajos en curso:
  - Estudio de dimensionamiento y anteproyecto técnico
  - Impacto socioeconómico.
  - Estudio ambiental inicial
- Acceso y **conexión pendiente de concurso de acceso para nudos** de transición justa. Se está preparando la documentación para el concurso y apoyado por el resultado del estudio de impacto socioeconómico.

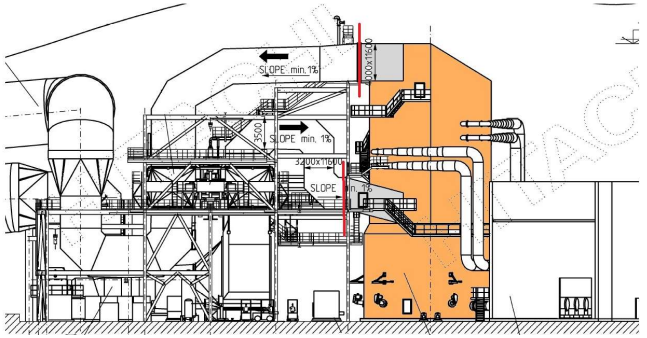
Otros Proyectos en el Emplazamiento

❖ Proyecto Roblum

- Central eléctrica de 50 MW de biomasa (forestal y agrícola) promovida por Reolum.
- Tecnología renovable (neutra en CO_2) y gestionable.
- Emplazamiento idóneo (disponibilidad de agua, conexión a la red eléctrica y logística).
- Inversión relevante y actividad económica sostenida.
- Creación de empleo directo (construcción y explotación) e indirecto (explotación sostenible de montes).
- Ingresos suplementarios para agricultores de la zona por la utilización de subproductos agrícolas.
- Acuerdo de intenciones para transmisión de terrenos, en caso de que el proyecto sea factible.
- Condicionado a la subasta de generación con biomasa y la obtención de autorizaciones administrativas (concesión de agua, acceso a red,....).

❖ Proyecto de reutilización de la desulfuradora

- Utilización de parte de las instalaciones (desulfuradora) para fabricación de materiales comerciales a partir de subproductos.
- Requiere realizar pruebas a escala real. En análisis impactos sobre el desmantelamiento.



Fundación Naturgy

Acción educativa La Robla (Castilla y León)

Efigy Education

- Efigy Education en el aula:
  - 2020-2021: 30pax
- Maletas viajeras para empleados:
  - 2019-2020: 50 pax
  - 2021-2022:75 pax
- Certamen tecnológico Efigy
  - I Edición: 18 pax
  - II Edición: 18 pax
  - III Edición: 8 pax
- Energy Challenge:
  - 2019: 878 pax

Formación profesional

- Formación de formadores en “Edificación y rehabilitación sostenible”: 270 alumnos aprox
- Formación de formadores en “Gas renovable”: 210 alumnos aprox.
- Formación para formadores y alumnos sobre “Uso y aplicaciones de la cámara termográfica”: 8pax (impacto sobre 240 alumnos aprox.)
- Cesión de cámaras termográficas a 2 centros.

Convenios

- Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León
- Consejería de Empleo de Castilla y León para el ámbito de la Formación Profesional.

Proyecto para convertir la antigua residencia y/o las viviendas de empleados en un centro de ocio y vacacional orientado a familias monoparentales o vulnerables ya menores

Gracias

Esta presentación es propiedad de Naturgy Energy Group, S.A. Tanto su contenido como su diseño están destinados al uso exclusivo de su personal.

©Copyright Naturgy Energy Group, S.A